In	ae	X	OT.	CI.	aır	ns	

Application No.

09/973,719

Examiner

Applicant(s)

TAKANO ET AL

Art Unit

Michael J Feely

1712

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
o	Objected

Cla	im	Date										
O Id		$\vdash$	_			- 410	ŕ٦					
Final	Original	11/17/02	7/28/03	11/3/03								
1	1	1	1	Ξ								
2	2	1	0	=								
3	3	1	4	=								
	4	4		<u> </u>		г						
	5	V			-	-				$\neg$		
1	6	i	0	╘	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$		
-	7	Ť	0	Ε-		-				$\dashv$		
4 5 6		1	0	=			-	-	-	-		
7	88	7	14	=						Н		
	9		٧	=	<u> </u>		<u> </u>			Н		
	10	4				<u>_</u>				.—		
ш	11	1	<u> </u>		_	ᆫ	<u> </u>	ш	Щ	Ш		
10	12	V	0	=	_		_			Ш		
11	13	V	0	=	L	L	L	L	L			
13 12	14	1	0	=								
12	15	1	0	=								
15	16	1	0	=	1	T						
16	17	V	V	=		П	Г	<b> </b>	-			
	18	1	r	İ	T	t	⇈	_	·			
14	19	1	0	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
8	20	<del>'</del>	1	=								
9	21		1	=	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$		
9	22	⊢	Y	F	-		┢	1		Н		
		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	-	-	⊢			
	23	-		-	-	┞	Ļ.,	<b>├</b>	_	_		
	24	_	_	┡	_		┡	_	L	ш		
	25	┡		┡	┡	_	ļ	╙				
	26	_		┖	┖	1	Ļ	ļ	_			
	27	_	<u></u>	_	<u></u>	ļ.,,	1_	_	_			
	28	1_		┖		_	L_	_				
	29		1					L.,	_			
	30		١.									
	31		[	Γ	1							
	32	T	1	Τ	T	T			Γ			
	33	Т	Т	Т		П	<b>—</b>					
	34	Т	Т	Т	Т	1	Т	1		Γ		
	35		t	T			$\vdash$	1		_		
	36		t		t	H	1	t				
$\vdash$	37	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	+-	$\vdash$	1		
$\vdash$	38	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	†	H	<del>  -</del>		
$\vdash$	39	┼-	1	+	+-	+	+-	$\vdash$	<del> </del> -	$\vdash$		
	40	$\vdash$	-	+-	$\vdash$	$\vdash$	+	⊢	$\vdash$	├-		
	41	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	+	1	$\vdash$	<del> </del>		
⊢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		+-	⊢	⊢	⊢		
<u> </u>	42	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		+-	-		$\vdash$		
	43	⊢	╄-	⊢	1	<del> </del>	⊢	ـ	⊢	⊢		
<u></u>		1		_		ļ	<b>↓</b> _	1	<del> </del>	_		
	44	_			1	1	1	1	1	1		
	45			╙	ļ	-		₩	⊢	⊢-		
	45 46	E		L								
	45 46 47								_			
	45 46 47 48								_			
	45 46 47											

51	Cla	aim _	Date									
\$1							П					
\$1	<u>ब</u>	iğ l										
\$1	🖆	漢						- 1				
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99												
53		51										
54   55   56   57   56   57   58   59   60   61   61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   85   86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		52										
55           56           57           58           59           60           61           62           63           64           65           66           67           68           69           70           71           72           73           74           75           76           77           78           79           80           81           82           83           84           95           88           89           90           91           92           93           94           95           96           97           98           99		53										
S6   S7   S8   S9   S9   S9   S9   S6   S6   S6   S6		54										
57 58 58 60 60 61 61 61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 72 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 96		55				i				Ц.	Ш	
\$8   59   60   61   62   62   63   64   65   66   67   77   77   77   78   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   90   91   91   92   93   94   95   96   96   97   98   99   99   99   99   99   99		56		_								
S9   S0   S0   S0   S0   S0   S0   S0			L									
60 61 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 70 70 71 71 71 72 72 73 73 74 74 75 75 76 77 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 84 85 85 86 86 87 79 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 91 92 92 93 94 95 96 6 97 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\bot\bot$											
61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   60   81   82   83   84   85   86   86   87   88   88   89   90   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	<del> </del>	59				_				ш	$\square$	ĺ
62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 96 96 97 98 99	+	60	니								Щ	
63 64 65 66 66 67 77 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 8 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 66 97	<del>                                     </del>	61			_	ļ		Ш			Ш	
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 96 97 98 99	₩	62	$\square$		_				_	L		
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 66 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	+	63	Ш		<u> </u>		_	_	-	<u> </u>	Н	
66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   77   78   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   90   91   91   92   93   94   95   96   96   97   98   99   99   99   99   99   99	+	64	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>			ļ	-	Н	
67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98	+++	65	Щ		_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	1
688 699 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 77 78 8 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<del> </del>	66	Н	_			_	$\vdash$	-			-
69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 82 83 84 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+	67	Н	_			_	$\vdash$	-	-	Н	-
70 71 71 72 73 73 74 74 75 76 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98	<b>┼┼┤</b> ├──	68			_		<u> </u>			-	$\vdash$	-
71	+++	69			$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	ļ	
72 73 74 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98	+ $+$ $+$ $+$ $-$	10		1	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	1
73 74 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 86 87 88 89 90 90 91 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+++	177	-		├	<u> </u>	<u> </u>	_	-	_	-	1
74 75 76 76 77 78 88 79 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	++-	72	$\vdash$	<del> </del>			<del> </del> —	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 82 83 84 95 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 96 97 98	++-	74	$\vdash$	├			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		ł
76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98	<del></del>	75	$\vdash$	⊢		$\vdash$	⊢		-			ł
77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	+++	75					-	$\vdash$		╌		ł
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 96 97 98	+		$\vdash$	$\vdash$	⊢			-	Н	$\vdash$	Н	1
79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+++	1/2	$\vdash$	├—	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		-	ł
80 81 82 83 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+++	70	-		⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	1
81 82 83 84 85 85 86 87 88 88 89 90 91 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash$	1
82 83 84 85 85 86 87 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	+++				$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-	Н	
83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+	82			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	1	1
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+++		$\vdash$	$\vdash$				-	$\vdash$	+	$\vdash$	ł
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+	84	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$		$\vdash$	ł
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		85	$\vdash$			-	-	t	$\vdash$		1	1
87 88 89 90 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98	+++		$\vdash$			Н		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	ı
88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			+	$\vdash$	$\vdash$	H		H	<del>  -</del>	t	†-	ı
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	++	88	†					H	t	T	†	1
90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99			$\vdash$	-	1	T	T		$\vdash$	1	t	1
91 92 93 94 95 96 97 98 99			$\vdash$		t				1	T	T	1
92 93 94 95 95 96 97 98 99		91	T	Г	Т				T-		T	1
93 94 95 96 97 98 99			$^{\dagger}$	t	<b>†</b>	一	t	1	$\vdash$	$\vdash$	T	1
94 95 96 96 97 98 99			Т	Г	$\vdash$	1	1	1	Г	1		1
95 96 97 98 98		94	1	Г	1	Ι	1	1	Г	Г	T	1
96 97 98 99			T					П	1	Г	Π	1
97 98 99		96							1-	Г	Т	1
98 99		97	1		T	П		Т	Π	Τ		1
99		98	T					П	1			1
			L		Т						Г	1
100		100	1			1			Π	Т		1

Cla	Claim		Date									
Final	Original											
	101								j			
	102											
	103											
	104											
	105											
	106				_	<u> </u>	L					
	107	L.	_				ш					
	108 109	_			<u> </u>					1		
	1109				⊢	-	-			$\dashv$		
	111	-	├	_			H		-1			
	112		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$			Н			
	112 113		$\vdash$		$\vdash$		Н		H	$\dashv$		
	114		$\vdash$				Н					
	115	$\vdash$		$\vdash$			Н		Н	$\vdash$		
	116		Т		ऻ	T	1					
	117						Г	T	-			
	118											
	119		Γ	_								
	120			Ι.								
	121											
	122						L					
	123						L			Ш		
	124	L	L	L	<u></u>							
	125						L					
	126	<u> </u>	ļ					L	ļ	Ш		
	127	╙	Ļ	Ļ	┡	<b>⊢</b>	ļ			Щ		
	128	$\vdash$	_	_		┡	┡			$\vdash$		
	129 130	<del> </del>	ļ	ļ	ļ	┡						
	130		$\vdash$		┡	⊢	-					
	131	┝	┝	⊢	-	┝	-	-	⊢	Н		
	132 133	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		
	133	1				-	$\vdash$	1	-	-		
	135	├			+-	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	136	╁	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-			
	137	t	t	1	H	$\vdash$	†	H	1-			
	138	t			т	$\vdash$	+-	T	Ι			
	139	T	Т	T	t	T	Т	Т	T			
	140	1	Т	Т	Т	1	Т	Г	t	П		
	141					Т	Τ	Г		П		
	142	Τ.	1	T		П	Г					
	143	$\Gamma$		1								
	144	Ľ		Ľ	L		$\Box$					
	145								L			
	146				匚			L				
	147	┖	┖	┖	┖	_	┖	L	L	L		
	148			_		L	_	┖	ļ	<u> </u>		
	149	<u> </u>	_	_	_	-	┞	_	ـــــ			
	150	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		_	L	L		